

# ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

## SISTEMA DE GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN INTERNA

## TABLA DE CONTENIDOS

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.....	1
SISTEMA DE GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN INTERNA	1
Introducción .....	3
Propósito.....	3
Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas.....	3
Audiencia.....	3
Alcance.....	3
Referencias.....	3
Presentación del Producto .....	4
Propósito del Sistema.....	4
Objetivo: .....	4
Restricciones y Supuestos: .....	4
Descripción General .....	4
Listado de las Funcionalidades del Sistema .....	4
Contexto del Producto.....	5
Modelo de Caso de Uso.....	5
Descripción Detallada de Requerimientos .....	6
Requerimientos Funcionales.....	6
Requerimientos No Funcionales.....	9
Del Producto.....	9
Usabilidad: .....	9
Confiabilidad: .....	9
Performance: .....	9
Soportabilidad: .....	9
Documentación: .....	9
Del Ambiente.....	9
Ético: .....	9
Legales: .....	10
Requerimientos de Interfaz.....	10
Interfaces de Hardware .....	10
Interfaces de Software .....	10
Interfaces de Comunicación.....	10
Restricciones de Diseño.....	10

## Introducción

### Propósito

La presente Especificación de Requerimientos de Software (ERS) tiene como propósito definir con claridad los requerimientos correspondientes al producto SIDOC (Sistema Informático para la gestión de documentación interna de la Fundación Paraguaya).

Este documento debe ser fiel reflejo de toda la funcionalidad del sistema, debe contener toda aquella información necesaria para que el lector de este documento pueda entender claramente los objetivos y el funcionamiento del producto mencionado.

### Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

RC: Responsable de Confección.

RA: Responsable de Aprobación.

UD: Usuario directo.

### Audiencia

RC: (Analista Funcional).

UD: Equipo de Proyecto.

### Alcance

El alcance de la Especificación de Requerimientos de Software comprende la definición de los requerimientos funcionales y no funcionales, así como también otros aspectos que definen el producto; incluyendo objetivo del producto, restricciones, lo que el sistema no contempla, reglas de negocio, requerimientos de interfaz, restricciones de diseño, requerimientos de licencia o componentes comprados necesarios para el producto a desarrollarse, entre otras cosas.

### Referencias

Archivo de Documento	Título del Documento	Organización que lo Publica
No aplica.	No aplica.	No aplica.

## Presentación del Producto

### Propósito del Sistema

#### Objetivo:

El objetivo del producto SIDOC consiste en facilitar con el nuevo sistema el acceso a la información interna de la Fundación Paraguaya en un ambiente capaz que permitir la lectura de la documentación y gestionar el acceso y privilegios de los usuarios a la misma.

Alcance:

El sistema SIDOC funcionalmente está compuesto de 3 módulos internos:

- a) Módulo de visualización de documentos
- b) Módulo de gestión de documentos
- c) Reportes de accesos al sistema y a documentos.

#### Restricciones y Supuestos:

- Los usuarios deberán validarse al sistema para acceder a los documentos
- Los usuarios deberán poder solamente visualizar los documentos, no así poder descargar, ni imprimir los documentos.
- El sistema deberá registrar cuales son los usuarios que accedieron a visualizar un documento.

## Descripción General

### Listado de las Funcionalidades del Sistema

El producto SIDOC está compuesto por los siguientes módulos que realizan tareas específicas:

#### 1. Seguridad y Control de Accesos:

- Control de accesos por usuarios
- Control de accesos por documentos
- ABM<sup>1</sup> de Usuarios

#### 2. Visualización de Documentos:

- Acceso a documentación interna
- Registros de acceso

#### 3. Gestión de documentación

- Gestión de documentación interna

##### 1. Gestión de archivos

<sup>1</sup> ABM: Alta Baja y Modificaciones

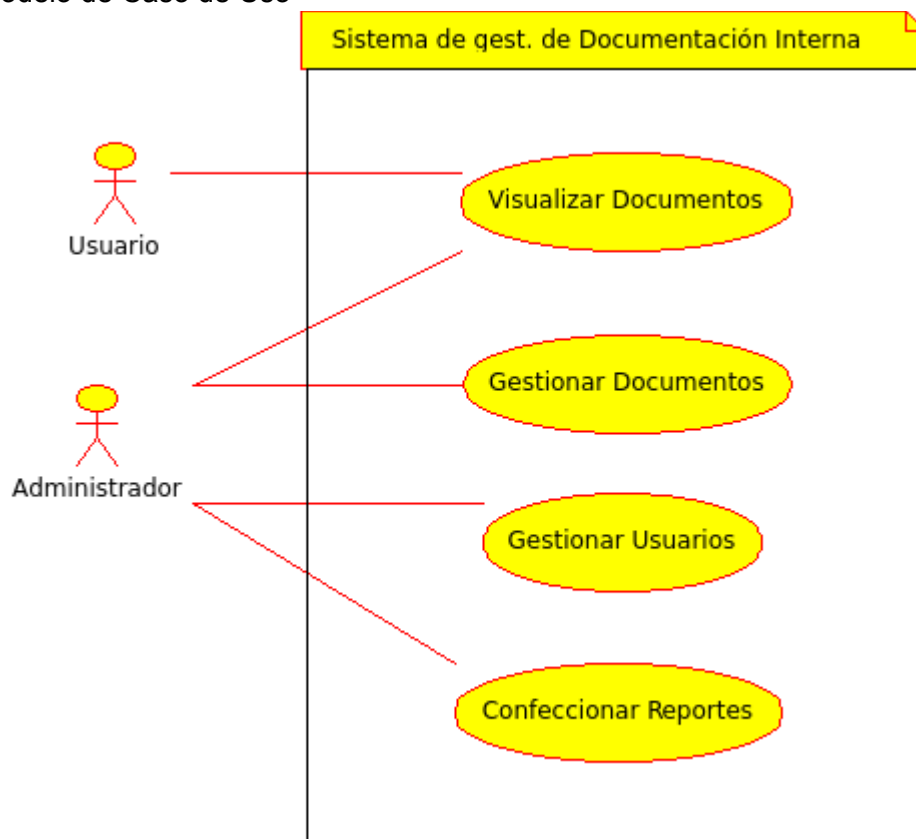
## 2. Gestión de Categorías de documentos

### Contexto del Producto

Se cuenta que la fundación posee una plataforma tecnológica que permita contar con una base datos única, consolidada, confiable, accesible, segura y extensible.

### Modelo de Caso de Uso

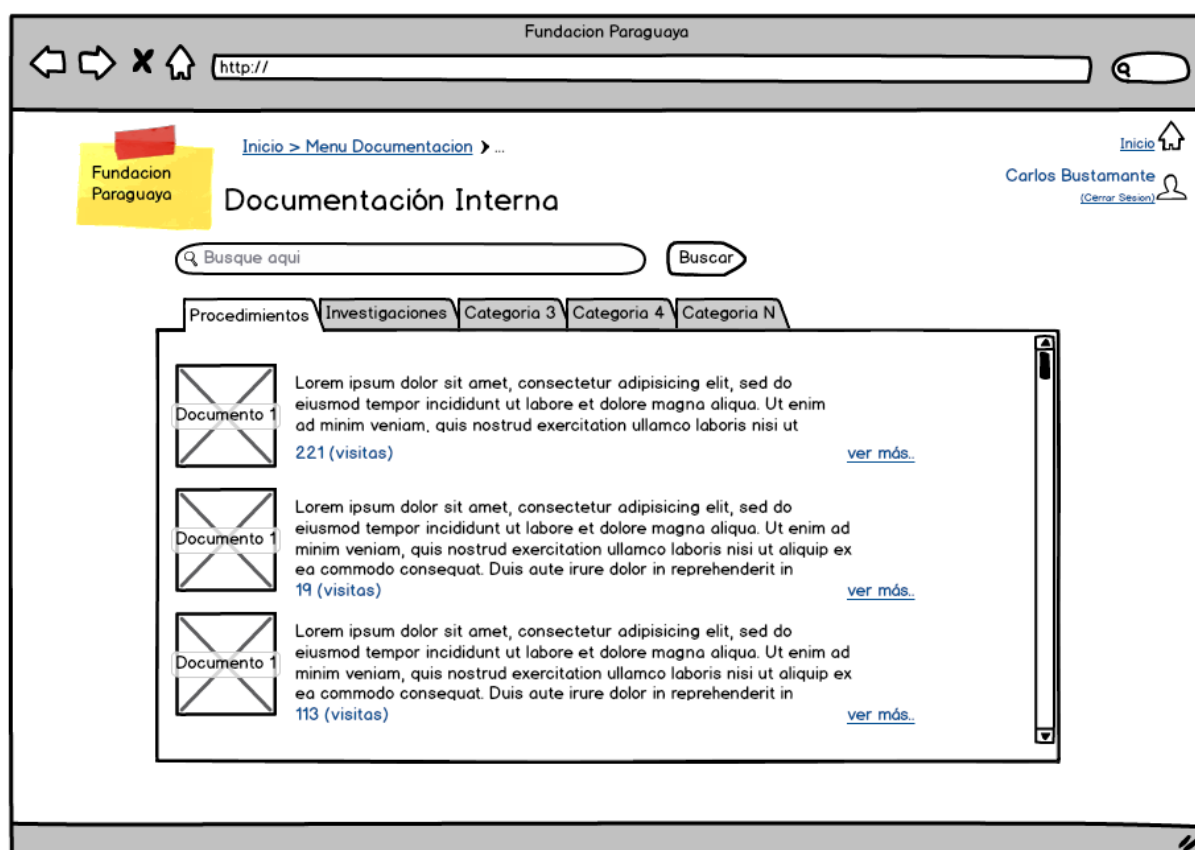
- Modelo de Caso de Uso



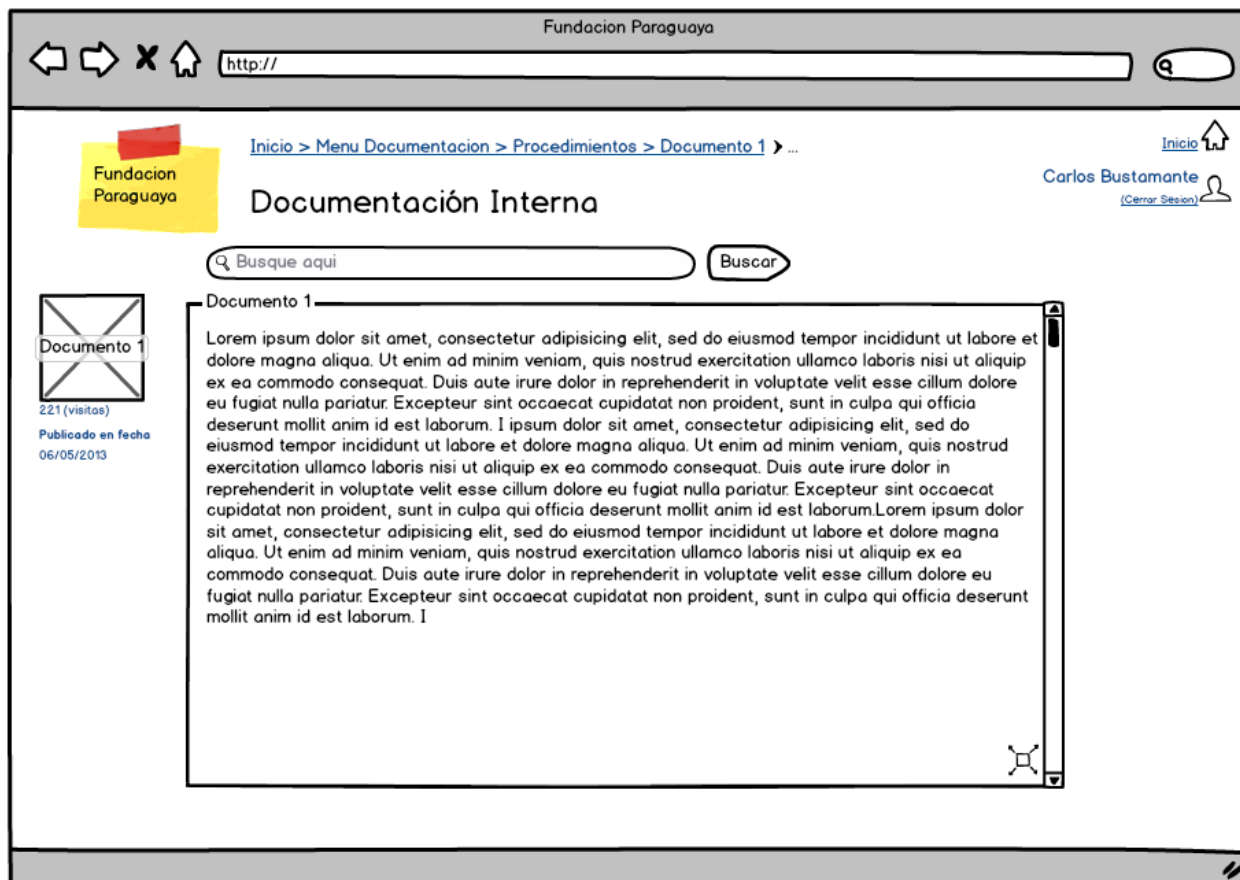
## Descripción Detallada de Requerimientos

### Requerimientos Funcionales

- Modulo – Visualización de Documentos



En esta pantalla los usuarios podrán buscar y acceder por categorías a la documentación interna visualizando una fotografía del documento, un título y descripción del documento, además de un contador de visitas.



En esta pantalla los usuarios podrán leer la documentación, asignar pantalla completa, además el sistema registrar que el usuario accedió a la documentación.

- Modulo de Administración

Fundacion Paraguaya

Inicio > Administracion > ...

**Documentación Interna**

Busque aqui

Adm. de Documentos,  
Adm. de Categorías,  
Adm. de Usuarios,  
Reportes de Acceso

**Ingrese los siguientes datos para agregar un documento**

Título del Documento

Descripción

Categoría  
Procedimientos

Archivo del documento (PDF)

Fundacion Paraguaya

Inicio > Administracion > ...

**Documentación Interna**

Busque aqui

Adm. de Documentos,  
Adm. de Categorías,  
Adm. de Usuarios,  
Reportes de Acceso

**Ingrese los siguientes datos para agregar una categoría**

Id	Categoría	Opcion
1	Procedimientos	<input type="button" value="⚙"/>
2	Investigaciones	<input type="button" value="⚙"/>
3	Categoría 1	<input type="button" value="⚙"/>
4	Categoría 2	<input type="button" value="⚙"/>

Descripción de la categoría



## Requerimientos No Funcionales

### Del Producto

#### Usabilidad:

**RN-1.** La interfaz de administración está preparada para ser operada a través de mouse y teclado.

**RN-2.** Las pantallas de la interfaz de administración y consulta serán desarrolladas para ambiente WEB compatible con navegadores con versiones posteriores al año 2010.

#### Confiabilidad:

**RN-3.** El sistema deberá permitir acceso de solo lectura de los usuarios imposibilitándolos de guardar e imprimir.

#### Performance:

**RN-4.** El sistema procesará todos los registros de actualización, consulta y agregación de datos.

#### Soportabilidad:

**RN-5.** Se deberá usar el Estándar de codificación sugerido por el departamento de desarrollo de Fundación Paraguaya.

**RN-6.** Se deberá utilizar el lenguaje de programación PHP para el desarrollo de toda la aplicación, haciendo uso de sus funcionalidades.

#### Documentación:

No aplica.

### Del Ambiente

#### Ético:

**RN-7.** El sistema debe garantizar la confidencialidad de la información. Solo se utilizarán los datos de los usuarios de la operadora para realizar la tarea de renovación de tonos.

**Legales:**

No aplica.

**Requerimientos de Interfaz****Interfaces de Hardware**

El sistema deberá contar con un servidor Web en el cual ejecutarse.

**Interfaces de Software**

Los componentes de software que se deberán proveer para el correcto funcionamiento de la aplicación son:

- Base de datos PostgreSQL
- Sistema operativo Linux CentOS 5 /6 o Windows.

**Interfaces de Comunicación**

El sistema deberá contar con una dirección IP proveído por el cliente.

**Restricciones de Diseño**

El sistema deberá contemplar los siguientes requerimientos:

- Deberá utilizar la base de datos PostgreSQL
- Deberá utilizar el lenguaje de programación PHP para la interfaz WEB.
- Interfaz Gráfica Web
- Interfaz Web para consultas